

ABSTRACT

Sequin feeding operation is performed by causing a feed lever (18) to move forward with a distal-end hook portion (18a) of the feed lever engaging a sequin center hole (3a) of a continuous sequin strip (3) let out
5 from a reel (5) and then placed on the upper surface of a supporting plate (8), and the successive sequins can be fed one by one by repeating forward and rearward movement of the feed lever. Lock lever (33) having an engaging claw (33a) engageable with the sequin center hole is pivotably
10 supported near the feed lever. When predetermined-pitch feeding, by the feed lever, of the continuous sequin strip has been completed, the engaging claw (33a) of the lock lever is caused to engage a center hole following the center hole engaged by the hook portion of the feed lever, to thereby immovably lock the continuous sequin strip.

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年6月3日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/046445 A1

(51) 国際特許分類: D05B 35/08, D05C 7/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014590

(22) 国際出願日: 2003年11月17日 (17.11.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-338484
2002年11月21日 (21.11.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東海工業ミシン株式会社 (TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地 Aichi (JP).

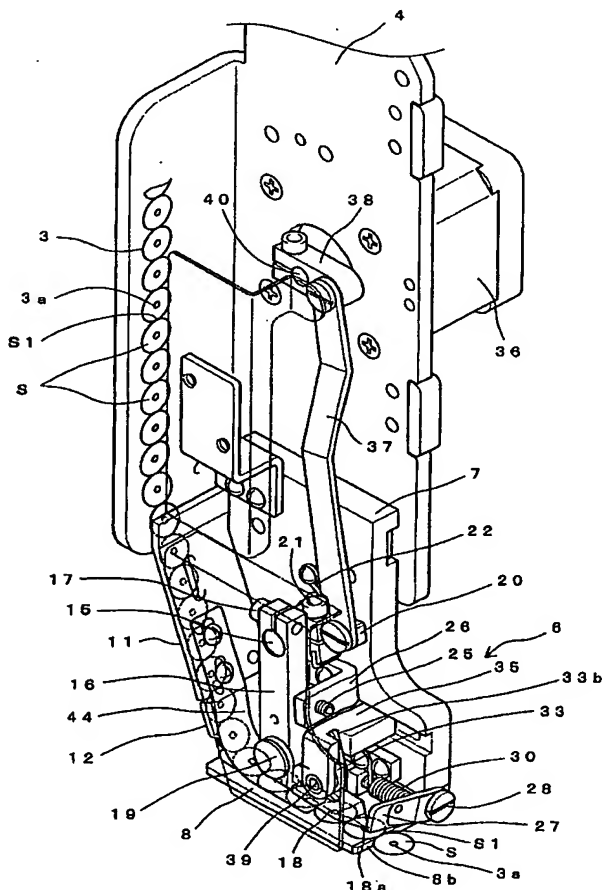
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田島 郁夫 (TAJIMA, Ikuo) [JP/JP]; 〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地 東海工業ミシン株式会社内 Aichi (JP). 鈴木 悟 (SUZUKI, Satoru) [JP/JP]; 〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地 東海工業ミシン株式会社内 Aichi (JP). 鈴木 賢次 (SUZUKI, Kenji) [JP/JP]; 〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地 東海工業ミシン株式会社内 Aichi (JP).

/続葉有

(54) Title: SEQUIN FEEDER

(54) 発明の名称: シークイン送り装置



(57) Abstract: A sequin feeder, wherein a hook part (18a) at the tip of a feed lever (18) is engaged with a sequin center hole (3a) in a sequin connection body (3) delivered from a reel (5) and placed on the upper surface of a pivotally supporting plate (8) and the feed lever is moved forward to perform a sequin feed operation and repeatedly moved forward and backward to feed sequins one by one, a lock lever (33) having an engagement claw (33a) engageable with the sequin center hole fitted thereto is swingably supported near the feed lever, and when the feed operation with a specified pitch by the feed lever is completed, the engagement claw (33a) of the lock lever is engaged with the other center hole following the center hole engaged with the hook part of the feed lever to immovably lock the sequin connection body.

(57) 要約: リール (5) から繰り出されて支承板 (8) の上面に載置されたシークイン連結体 (3) のシークインセンタ孔 (3a) に、送りレバー (18) の先端の引掛け部 (18a) を係合させて該送りレバーを前進させることでシークイン送り動作を行い、該送りレバーの前進及び後退動作を繰返すことでシークインを1つつ送り出す。シークインセンタ孔に係合可能な係合爪 (33a) を設けたロックレバー (33) を、送りレバーの近傍にて揺動可能に支持し、送りレバーによる所定ピッチの送り動作の終了時に、該ロックレバーの係合爪 (33a) を、送りレバーの引掛け部が係合したセンタ孔に後続する他のセンタ孔に係合させてシークイン連結体を移動不能にロックする。